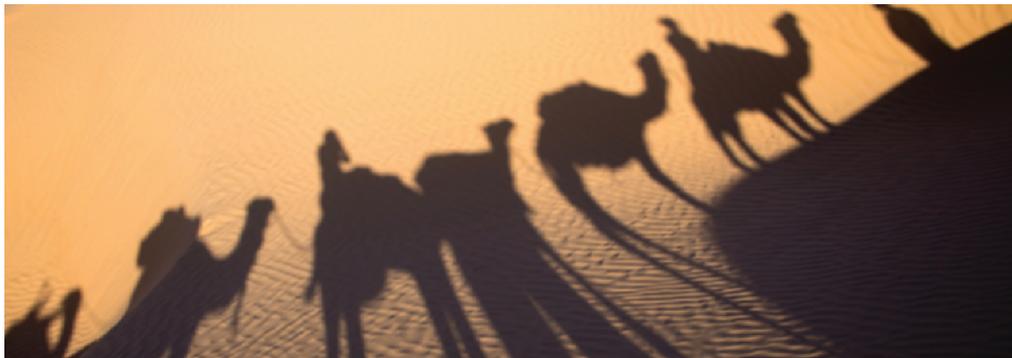




Since January 2020 Elsevier has created a COVID-19 resource centre with free information in English and Mandarin on the novel coronavirus COVID-19. The COVID-19 resource centre is hosted on Elsevier Connect, the company's public news and information website.

Elsevier hereby grants permission to make all its COVID-19-related research that is available on the COVID-19 resource centre - including this research content - immediately available in PubMed Central and other publicly funded repositories, such as the WHO COVID database with rights for unrestricted research re-use and analyses in any form or by any means with acknowledgement of the original source. These permissions are granted for free by Elsevier for as long as the COVID-19 resource centre remains active.



© DELPHIMAGES

infectiologie

## MERS-CoV : la piste chameau (re)confirmée

Le *Lancet* le premier signala que les camélidés (chameaux, dromadaires) sont sans doute les principaux vecteurs du nouveau coronavirus qui s'étend principalement au Moyen-Orient, MERS-Cov (*Middle East respiratory syndrome coronavirus*). Bilan mondial au 4 juin : 815 cas dont 313 décès. Pays le plus touché, l'Arabie saoudite : 689 cas dont 283 décès [source ECDC]. En Europe, sur 6 pays touchés 5 décès (France, Royaume-Uni, Allemagne).

Le *New England Journal of Medicine* rapporte un cas autochtone de transmission animal-homme, première preuve concluante que le virus peut être transmis directement des camélidés aux humains [sachant que le dromadaire est un chameau]. Le cas publié par Esam I. Azhar et coll. (CHU de Jeddah, Arabie

saoudite) : celui d'un Saoudien de 44 ans qui, en octobre dernier, avait utilisé une médication contre la rhinorrhée (écoulement nasal) pour traiter lui-même un chameau. De ce fait la transmission inter-espèces est probablement survenue sans hôte intermédiaire [on n'a pas la preuve actuelle de transmission interhumaine dans la région].

En état d'infection respiratoire aiguë, l'homme a été hospitalisé. L'équipe médicale a exploré les stalles abritant ses chameaux pour pratiquer sur eux des prélèvements. Les frottis nasaux ont révélé la présence de MERS-CoV actifs sur l'un des 9 animaux explorés, et les échantillons sanguins ont révélé que les autres venaient d'être exposés au virus, l'immunofluorescence montrant la présence d'anticorps anti-MERS-CoV chez le patient. Les chameaux ont bien été infectés avant le patient.

À partir des frottis nasaux de l'animal porteur de l'infection active et chez le patient, l'équipe de Jeddah a caractérisé le MERS-CoV en PCR. Isolât humain et isolât animal étaient semblables d'après le séquençage, et sans cette comparaison génétique le rôle du chameau comme réservoir ou hôte intermédiaire pour transmettre le virus aux humains n'aurait pu être confirmé, notent E.I. Azhar et coll.

Ce patient est décédé après 2 semaines d'hospitalisation, les animaux ont tous éliminé le virus après la période d'infection active, ce qui confirme qu'ils ne sont que des hôtes intermédiaires. *Le réservoir exact qui abrite le virus dans sa niche écologique reste à identifier*, concluent les auteurs. |

Y.-M. D.

**source**  
NEJM online 4/6/2014, doi:10.1056/NEJMoa1401505.

### Plan canicule c'est maintenant

Le numéro d'urgence de *Canicule Info Service* est accessible au 0800066666 du lundi au samedi de 8 h à 20 h. Mesures-clés : protéger l'habitation avant et pendant la vague de chaleur (isolation des murs, volets extérieurs, stores, ventilateur et climatiseur, pains de glace et sacs de glaçons), habits amples, légers et clairs, ventilateurs et brumisateurs, douches fraîches, repos aux heures les plus chaudes, hydratation régulière, fruits et légumes crus, activité physique limitée. Signes de déshydratation, insolation, coup de chaleur : bouffées de sueur, fatigue, crampes, céphalées, soif intense. Urgence : 15 (SAMU), 18 (pompiers), 112 (numéro européen). Plan à 4 niveaux : 1 vigilance verte : veille saisonnière active du 1<sup>er</sup> juin au 31 août ; 2 vigilance jaune : avertissement chaleur en cas de probabilité importante de passage en vigilance orange ; 3 vigilance orange : alerte canicule déclenchée par les préfets et les ARS ; 4 vigilance rouge : mobilisation maximale.

agenda

**Food Micro(biology)**  
*(International committee on food microbiology & hygiene/ICFMH)*

**1-4 septembre 2014**

**Nantes**

[www.foodmicro2014.org](http://www.foodmicro2014.org)

**Journées de biologie de Marseille**

**11-12 septembre 2014**

[www.blolam-paca.org](http://www.blolam-paca.org)

**Conférence internationale sur la maladie de Behçet**

**18-20 septembre 2014**

**Paris**

[www.kober.fr/behcets](http://www.kober.fr/behcets) – [www.snfml.org](http://www.snfml.org)

**Challenges in malaria [paludisme] research**

**22-24 septembre 2014**

**Oxford**

[www.challenges-in-malaria-research.com/2014](http://www.challenges-in-malaria-research.com/2014)

**Groupe d'étude hémostasie et thrombose/GEHT+COMETH**

**24-26 septembre 2014**

**Rouen**

<http://site.geht.org>

**EUPLAN (European platelet network): plaquettes, mégacaryocytes**

**25-26 septembre 2014**

**Bischoffsheim (Bas Rhin)**

[www.euplan.eu](http://www.euplan.eu)

**Eurothrombosis Summit**

**28-30 septembre 2014**

**Paris**

[www.eurothrombosis-summit2014.org](http://www.eurothrombosis-summit2014.org)

**Association francophone pour l'étude des infections à Papillomavirus et Polyomavirus/AFIPP**

**29 septembre-1<sup>er</sup> octobre 2014**

**Sète**

**Tél.: 04 67 33 71 56/71 27**

[m-segondy@outlook.fr](mailto:m-segondy@outlook.fr) – [afipp@outlook.fr](mailto:afipp@outlook.fr)

**Journées internationales de biologie/JIB**

**8-10 octobre 2014**

**Paris-La Défense**

[www.jib-sdblo.fr](http://www.jib-sdblo.fr)

**The Viral hepatitis Congress**

**9-11 octobre 2014**

**Francfort**

[www.viral-hep.org](http://www.viral-hep.org)